

3" POMPY GŁĘBINOWE



BSR

WIRNIKI PŁYWAJĄCE

MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life





Do czystej wody



Do użytku domowego



Do użytku w budownictwie mieszkaniowym

Zaprojektowane z całkowicie pływającymi wirnikami pompy 3SR głębinowe osiągają wyjątkową sprawność i wydajność, zapewniając większą odporność na zużycie spowodowane przez piasek.



● INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

3" pompy głębinowe odpowiednie do pompowania czystej wody do wielu zastosowań, takich jak zaopatrzenie gospodarstw domowych, nawadnianie i instalacje wodne dla małych społeczności

● WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Komponenty hydrauliczne w połączeniu z wysokowydajnym silnikiem elektrycznym sprawiają, że pompa 3SR jest wyjątkowo wydajna w kategorii 3".

● KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

Oszczędności w zużyciu wody dzięki wysokiej wydajności, a co za tym idzie zmniejszeniu zużycia energii elektrycznej. Przy średnicy zaledwie 3 cali koszty wiercenia nowej studni i instalacji są znacznie zmniejszone. W przypadku wcześniejszych odwiertów pompa 3SR jest idealnym rozwiązaniem zastępczym, szczególnie w przypadku obecności starych i zardzewiałych studni. Konstrukcja z wirnikami pływającymi umożliwia pompowanie wody o zawartości piasku do 150 g / m³.

ZAKRES WYDAJNOŚCI

- Wydajność do **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **267 m**

OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA

- Maksymalna temperatura cieczy +35 °C
- Maksymalna zawartość piasku 150 g / m³
- Głębokość użytkowania do 60 m poniżej poziomu wody ((przy odpowiednio długim kablu zasilającym)
- Startów / godzinę: 20 w regularnych odstępach czasu
- Minimalny przepływ przy chłodzeniu silnika 8 cm / s
- Do pracy ciągłej S1

SILNIK

- Silniki przewijane olejem (dopuszczony do kontaktu z żywnością, nietoksyczny olej) 2-biegunowe
- 50 Hz: - Jednofazowe 230 V - Trójfazowe 400 V
- Izolacja: klasa F - Stopień ochrony: IP 68
- Wał i płaszcz: stal nierdzewna AISI 304
- Wymiary połączenia kołnierowego zgodne z normami NEMA
- Kabel zasilający o długości 1,5 m

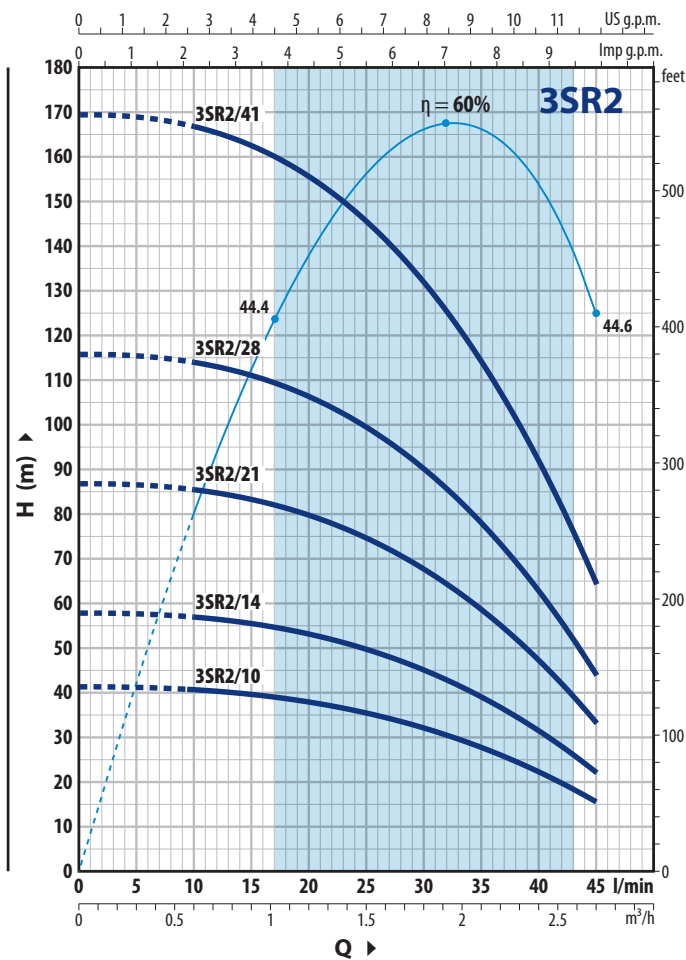
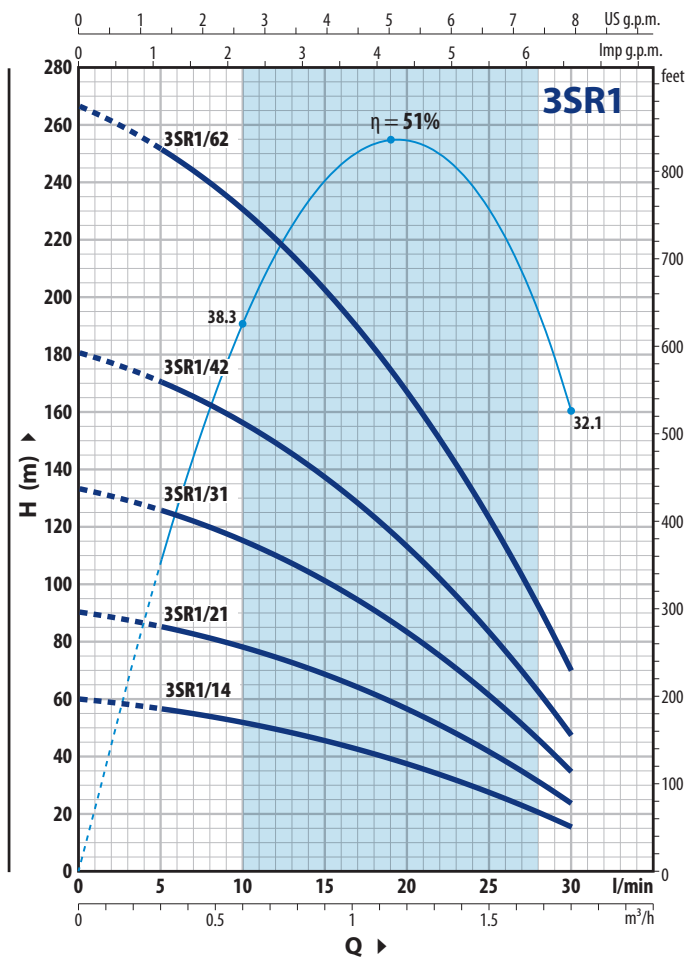
KONSTRUKCJA I NORMY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

GWARANCJA

3 lata zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży



3SR1

MODEL		MOC (P2)		Q	Q						
Jednofazowa	Trójfazowe	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
3SRm 1/14	3SR 1/14	0.25	0.33	H metry	0	5	10	15	20	25	30
3SRm 1/21	3SR 1/21	0.37	0.50		60	57	52	45.5	37.5	28	16
3SRm 1/31	3SR 1/31	0.55	0.75		90	85	78	68.5	56.5	41.5	24
3SRm 1/42	3SR 1/42	0.75	1		133	126	115	101	83	61.5	35
3SRm 1/62	3SR 1/62	1.1	1.5		181	170	156	137	113	83	47.5
					267	252	230	203	167	123	70

3SR2

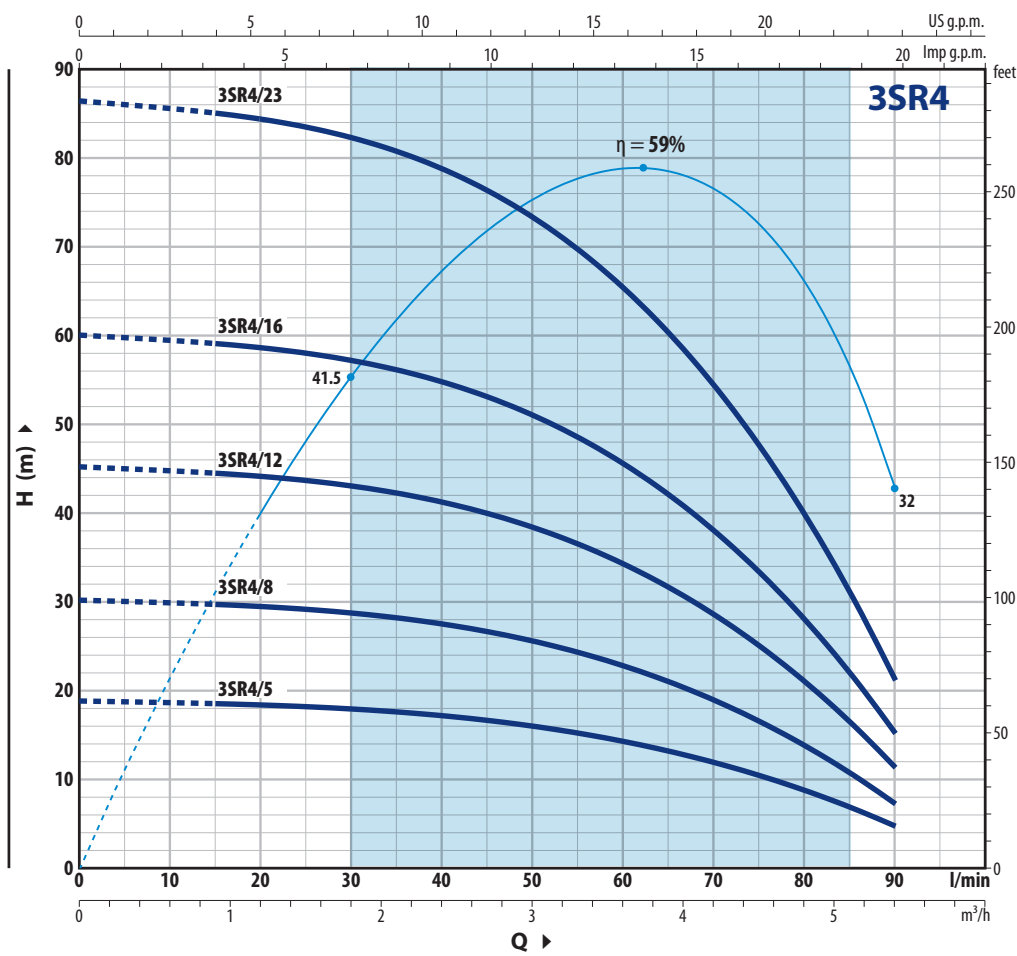
MODEL		MOC (P2)		Q	Q								
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
3SRm 2/10	3SR 2/10	0.25	0.33	H metry	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50		41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		116	114	111	106	99	90	78	62.5	44
					169	166	162	155	145	132	114	92	64

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk EN ISO 9906 Grade 3B

KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI

50 Hz n= 2900 min-1



3SR4

MODEL		MOC (P2)		Q	Flow Rate (Q)									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP		0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
				l/min	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/5	3SR 4/5	0.25	0.33	H metres	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50		30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5
3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75		45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5
3SRm 4/16	3SR 4/16	0.75	1		60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15
3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia

Tolerancja chrakterystyki EN ISO 9906 Grade 3B

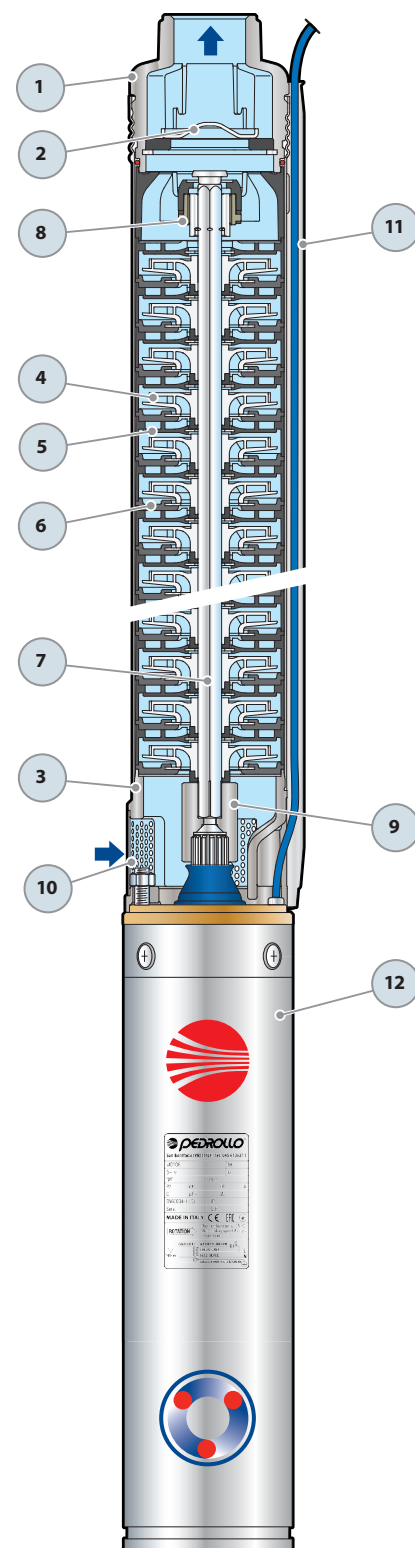
POZ. ELEMENT

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA

1 KORPUS	Precyzyjny odlew ze stali nierdzewnej AISI 304 w komplecie z króćcem gwintowanym KRÓCIEC zgodnie z ISO 228/1
2 ZAWÓR ZWROTNY	Stal nierdzewna AISI 304
3 WSPORNIK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304, zgodność ze standardami NEMA
4 WIRNIKI	Delrin
5 DYFUZORY	Noryl - Stal nierdzewna AISI 304
6 POKRYWY DYFUZORÓW	Noryl - Stal nierdzewna AISI 304
7 WAŁ POMPY	Stal nierdzewna AISI 304
8 ŁOŻYSKO POMPY	Specjalna obudowa z technopolimeru ze stali nierdzewnej AISI 316, pokrytej chromem, odporna na piasek tuleja wału.
9 SPRZĘGŁO	Stal nierdzewna AISI 316L
10 FILTR	Stal nierdzewna AISI 304
11 OBUDOWA KABLA	Stal nierdzewna AISI 304

12 SILNIK 3"

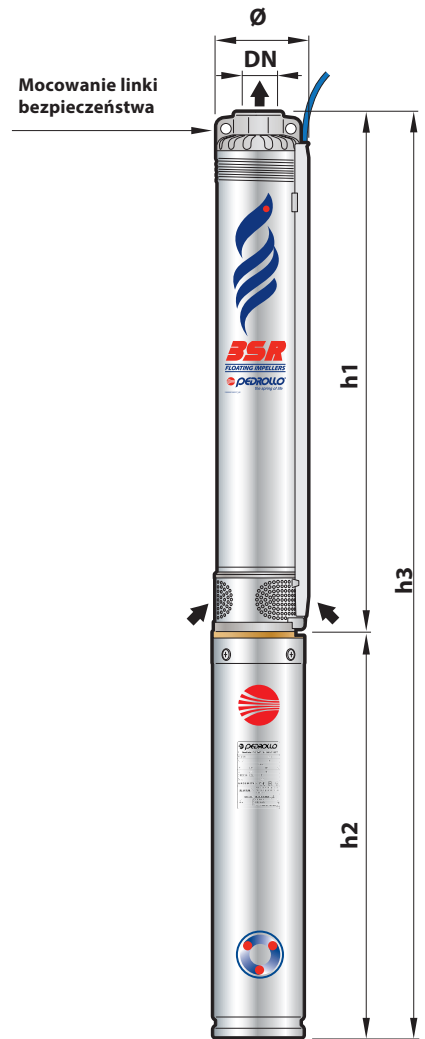
- Silniki przezwajalne napelnione olejem (olej spożywczy, nietoksyczny)
- 2 bieguny, 50 Hz (n ~ 2900 min-1)
- Napięcie:
- Jednofazowe 230 V.
- Trójfazowe 400 V.
- Izolacja: klasa F.
- Ochrona: IP 68
- Wał i płaszcz: stal nierdzewna AISI 304
- WYMIARY połączenia kołnierowego zgodne z normami NEMA
- Kabel zasilający o długości 1,5 m



WYMIARY I WAGA

MODEL Einphasig	KRÓCIEC DN	Ø	WYMIARY mm h1			kg 1~
			h2	h3		
3SRm 1/14	1"	76	415	378	793	9.1
3SRm 1/21			547	378	925	9.6
3SRm 1/31			736	398	1134	11.0
3SRm 1/42			973	438	1411	13.1
3SRm 1/62			1380	478	1858	16.0
3SRm 2/10	1"	76	376	378	754	8.9
3SRm 2/14			466	378	844	9.3
3SRm 2/21			624	398	1022	10.6
3SRm 2/28			781	438	1219	12.3
3SRm 2/41			1104	478	1582	14.8
3SRm 4/5	1"	76	311	378	689	8.6
3SRm 4/8			407	378	785	8.9
3SRm 4/12			534	398	932	10.0
3SRm 4/16			662	438	1100	11.6
3SRm 4/23			915	478	1393	13.7

Dreiphasig	DN	Ø	WYMIARY mm h1			kg 3~
			h1	h2	h3	
3SR 1/14	1"	76	415	358	773	8.6
3SR 1/21			547	358	905	9.2
3SR 1/31			736	378	1114	10.5
3SR 1/42			973	398	1371	12.1
3SR 1/62			1380	438	1818	14.9
3SR 2/10	1"	76	376	358	734	8.4
3SR 2/14			466	358	824	8.9
3SR 2/21			624	378	1002	10
3SR 2/28			781	398	1179	11.3
3SR 2/41			1104	438	1542	13.7
3SR 4/5	1"	76	311	358	669	8.1
3SR 4/8			407	358	765	8.5
3SR 4/12			534	378	912	9.4
3SR 4/16			662	398	1060	10.6
3SR 4/23			915	438	1353	12.6



POBÓR PRĄDU

Jednofazowe					
MODEL	Moc P2		Obciążenie N	Kondensator (VL=450V) µF	POBÓR PRĄDU
	kW	HP			
230 V / 50 Hz					
3SRm 1/14	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 1/21	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 1/31	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 1/42	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 1/62	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 2/10	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 2/14	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 2/21	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 2/28	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 2/41	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 4/5	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 4/8	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 4/12	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 4/16	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 4/23	1.1	1.5		30	8.0 A

Trójfazowe					
MODELL	MOC P2		Obciążenie N	POBÓR PRĄDU	
	kW	HP			
400 V / 50 Hz					
3SR 1/14	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 1/21	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 1/31	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 1/42	0.75	1		2.6 A	
3SR 1/62	1.1	1.5		3.5 A	
3SR 2/10	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 2/14	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 2/21	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 2/28	0.75	1		2.6 A	
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5 A	
3SR 4/5	0.25	0.33	800	1.4 A	
3SR 4/8	0.37	0.50		1.5 A	
3SR 4/12	0.55	0.75		1.9 A	
3SR 4/16	0.75	1		2.6 A	
3SR 4/23	1.1	1.5		3.5 A	

WYMIARY I WAGA

3SR1 POMPY GŁĘBINOWE 3"

MODEL	CENA	MOC (P2)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
		kW	HP		m ³ /h	0	5	10	15	20	25
3SRm 1/14	3SR 1/14	0.25	0.33	H metry	60	57	52	45.5	37.5	28	16
3SRm 1/21	3SR 1/21	0.37	0.50		90	85	78	68.5	56.5	41.5	24
3SRm 1/31	3SR 1/31	0.55	0.75		133	126	115	101	83	61.5	35
3SRm 1/42	3SR 1/42	0.75	1		181	170	156	137	113	83	47.5
3SRm 1/62	3SR 1/62	1.1	1.5		267	252	230	203	167	123	70

3SR2 POMPY GŁĘBINOWE 3"

MODEL	CENA	MOC (P2)		Q	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
		kW	HP		m ³ /h	0	10	15	20	25	30	35	40
3SRm 2/10	3SR 2/10	0.25	0.33	H metry	41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50		58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		116	114	111	106	99	90	78	62.5	44
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		169	166	162	155	145	132	114	92	64

3SR4 POMPY GŁĘBINOWE 3"

MODEL	CENA	MOC (P2)		Q	0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
		kW	HP		m ³ /h	0	15	20	30	40	50	60	70	80
3SRm 4/5	3SR 4/5	0.25	0.33	H metres	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50		30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5
3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75		45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5
3SRm 4/16	3SR 4/16	0.75	1		60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15
3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5

QEM/3 SZAFKA STERUJĄCA DO POMP GŁĘBINOWYCH 3" JEDNOFAZOWYCH

MODEL	CENA	MOC SILNIKA (P2)		CAPACITOR	PRĄD ZNAMIONOWY	Kod
		kW	HP			
Jednofazowe				POJEMNOŚĆ	A	
QEM/3-050	3SR 4/5	0.37	0.50	12.5 μF	5	530ECS305A1
QEM/3-075	3SR 4/5	0.55	0.75	16 μF	6	530ECS307A1
QEM/3-100	3SR 4/5	0.75	1	20 μF	7	530ECS310A1
QEM/3-150	3SR 4/5	1.1	1.5	30 μF	10	530ECS315A1



QET SZAFKA STERUJĄCA DO POMP GŁĘBINOWYCH 3" TRÓJFAZOWYCH

MODEL	CENA	MOC SILNIKA (P2)		PRĄD ZNAMIONOWY	Kod
		kW	HP		
Trójfazowe				A	
QET 050	3SR 4/5	0.37	0.50	1.7	530TNF05A
QET 075	3SR 4/5	0.55	0.75	2	530TNF07A
QET 100	3SR 4/5	0.75	1	2.5	530TNF10A
QET 150	3SR 4/5	1.1	1.5	3.9	530TNF15A

